

SWISS EPHEMERIS for the year 2501 BCE

JANUARY 2501 BCE (-2500) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	5 15 31	21♌ 8°10	3♍55	4♋ 9	11♌52	7°R17	26♁15	22°R20	13°R35	12°R51	8°R38	15♌44	14♌25	19♍46	n.a.
T 2	5 19 28	22° 8'36	18°26	5°43	13° 7	7♌17	26°25	22♍15	13♌33	12♌50	8♍37	15°R45	14°21	19°53	n.a.
W 3	5 23 24	23° 9'00	2♌57	7°18	14°22	7°16	26°36	22°10	13°31	12°49	8°36	15°44	14°18	19°59	n.a.
T 4	5 27 21	24° 9'23	17°22	8°54	15°36	7°14	26°46	22° 5	13°29	12°48	8°34	15°40	14°15	20° 6	n.a.
F 5	5 31 17	25° 9'43	1♌35	10°31	16°51	7°11	26°56	22° 0	13°28	12°47	8°33	15°35	14°12	20°13	n.a.
S 6	5 35 14	26°10'02	15°32	12° 9	18° 6	7° 8	27° 6	21°56	13°26	12°46	8°32	15°29	14° 9	20°19	n.a.
S 7	5 39 11	27°10'18	29° 7	13°48	19°21	7° 4	27°16	21°51	13°24	12°45	8°30	15°22	14° 6	20°26	n.a.
M 8	5 43 7	28°10'32	12♌20	15°27	20°35	6°59	27°26	21°46	13°23	12°44	8°29	15°15	14° 2	20°33	n.a.
T 9	5 47 4	29°10'44	25°10	17° 8	21°50	6°53	27°36	21°41	13°21	12°43	8°28	15° 8	13°59	20°39	n.a.
W10	5 51 0	0♌10'53	7♌39	18°50	23° 5	6°46	27°45	21°36	13°19	12°42	8°26	15° 4	13°56	20°46	n.a.
T 11	5 54 57	1°11'01	19°51	20°33	24°19	6°39	27°55	21°32	13°18	12°41	8°25	15° 1	13°53	20°53	n.a.
F 12	5 58 53	2°11'05	1♍50	22°16	25°34	6°31	28° 4	21°27	13°16	12°40	8°24	15°D 0	13°50	20°59	n.a.
S 13	6 2 50	3°11'08	13°41	24° 1	26°49	6°22	28°13	21°22	13°15	12°38	8°23	15° 1	13°47	21° 6	n.a.
S 14	6 6 46	4°11'08	25°29	25°47	28° 3	6°12	28°23	21°18	13°14	12°37	8°21	15° 2	13°43	21°13	n.a.
M15	6 10 43	5°11'06	7♌20	27°34	29°18	6° 2	28°32	21°13	13°12	12°36	8°20	15° 3	13°40	21°19	n.a.
T 16	6 14 40	6°11'01	19°18	29°22	0♌33	5°51	28°41	21° 9	13°11	12°35	8°19	15°R 4	13°37	21°26	n.a.
W17	6 18 36	7°10'54	1♍12	1♌12	1°47	5°39	28°49	21° 4	13°10	12°34	8°18	15° 2	13°34	21°33	n.a.
T 18	6 22 33	8°10'45	13°52	3° 2	3° 2	5°26	28°58	21° 0	13° 9	12°32	8°16	14°58	13°31	21°39	n.a.
F 19	6 26 29	9°10'34	26°33	4°53	4°16	5°13	29° 7	20°55	13° 7	12°31	8°15	14°52	13°27	21°46	n.a.
S 20	6 30 26	10°10'20	9♌32	6°46	5°31	4°59	29°15	20°51	13° 6	12°30	8°14	14°44	13°24	21°53	n.a.
S 21	6 34 22	11°10'04	22°48	8°39	6°45	4°44	29°23	20°46	13° 5	12°28	8°13	14°34	13°21	21°59	n.a.
M22	6 38 19	12° 9'46	6♌18	10°34	8° 0	4°29	29°32	20°42	13° 4	12°27	8°12	14°24	13°18	22° 6	n.a.
T 23	6 42 15	13° 9'26	20° 2	12°30	9°14	4°12	29°40	20°38	13° 3	12°26	8°11	14°15	13°15	22°13	n.a.
W24	6 46 12	14° 9'04	3♍54	14°26	10°29	3°56	29°47	20°34	13° 2	12°24	8°10	14° 7	13°12	22°19	n.a.
T 25	6 50 9	15° 8'40	17°54	16°24	11°43	3°38	29°55	20°29	13° 2	12°23	8° 9	14° 2	13° 8	22°26	n.a.
F 26	6 54 5	16° 8'13	1♌57	18°22	12°58	3°20	0♍ 3	20°25	13° 1	12°21	8° 7	13°59	13° 5	22°33	n.a.
S 27	6 58 2	17° 7'45	16° 3	20°21	14°12	3° 1	0°10	20°21	13° 0	12°20	8° 6	13°D58	13° 2	22°39	n.a.
S 28	7 1 58	18° 7'15	0♍10	22°20	15°27	2°42	0°18	20°17	12°59	12°19	8° 5	13°58	12°59	22°46	n.a.
M29	7 5 55	19° 6'43	14°17	24°20	16°41	2°22	0°25	20°13	12°59	12°17	8° 4	13°R58	12°56	22°53	n.a.
T 30	7 9 51	20° 6'10	28°24	26°20	17°55	2° 2	0°32	20° 9	12°58	12°16	8° 3	13°58	12°53	22°59	n.a.
W31	7 13 48	21♌ 5'34	12♌28	28♌21	19♌10	1♌42	0♍39	20♍ 6	12♌58	12♌14	8♍ 2	13♌55	12♌49	23♍ 6	n.a.

Delta T = 17h17m58s Julian Calendar 1 Jan. 2501 BCE == Greg. Calendar 11 Dec. 2502 BCE  
 The year -2500 astronomical counting style corresponds to year 2501 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2501 BCE (-2500) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	7 17 45	22♌ 4'56	26♌26	0♌20	20♌24	1°R20	0♍46	20°R 2	12°R57	12°R13	8°R 2	13°R49	12♌46	23♍13	n.a.
F 2	7 21 41	23° 4'16	10♌15	2°20	21°39	0♌59	0°52	19♍58	12♌57	12♌11	8♍ 1	13♌40	12°43	23°19	n.a.
S 3	7 25 38	24° 3'34	23°52	4°18	22°53	0°37	0°59	19°55	12°56	12°10	8° 0	13°30	12°40	23°26	n.a.
S 4	7 29 34	25° 2'50	7♌14	6°16	24° 7	0°15	1° 5	19°51	12°56	12° 8	7°59	13°18	12°37	23°33	n.a.
M 5	7 33 31	26° 2'03	20°18	8°12	25°22	29♌52	1°11	19°48	12°56	12° 6	7°58	13° 5	12°33	23°39	n.a.
T 6	7 37 27	27° 1'14	3♌ 3	10° 5	26°36	29°30	1°17	19°44	12°55	12° 5	7°57	12°54	12°30	23°46	n.a.
W 7	7 41 24	28° 0'22	15°29	11°57	27°50	29° 7	1°23	19°41	12°55	12° 3	7°56	12°45	12°27	23°52	n.a.
T 8	7 45 20	28°59'28	27°40	13°45	29° 5	28°44	1°29	19°38	12°55	12° 2	7°55	12°39	12°24	23°59	n.a.
F 9	7 49 17	29°58'32	9♍39	15°31	0♌19	28°21	1°34	19°35	12°55	12° 0	7°55	12°35	12°21	24° 6	n.a.
S 10	7 53 14	0♌57'33	21°30	17°13	1°33	27°58	1°40	19°32	12°D55	11°59	7°54	12°33	12°18	24°12	n.a.
S 11	7 57 10	1°56'31	3♌18	18°51	2°47	27°35	1°45	19°29	12°55	11°57	7°53	12°D33	12°14	24°19	n.a.
M12	8 1 7	2°55'28	15° 9	20°24	4° 2	27°12	1°50	19°26	12°55	11°55	7°52	12°R33	12°11	24°26	n.a.
T 13	8 5 3	3°54'21	27° 9	21°53	5°16	26°49	1°55	19°23	12°55	11°54	7°52	12°32	12° 8	24°32	n.a.
W14	8 9 0	4°53'12	9♍21	23°17	6°30	26°27	1°59	19°21	12°56	11°52	7°51	12°30	12° 5	24°39	n.a.
T 15	8 12 56	5°52'01	21°52	24°35	7°44	26° 4	2° 4	19°18	12°56	11°50	7°50	12°25	12° 2	24°46	n.a.
F 16	8 16 53	6°50'48	4♌43	25°48	8°58	25°42	2° 8	19°16	12°56	11°49	7°50	12°17	11°59	24°52	n.a.
S 17	8 20 49	7°49'32	17°57	26°55	10°12	25°20	2°13	19°13	12°57	11°47	7°49	12° 7	11°55	24°59	n.a.
S 18	8 24 46	8°48'14	1♌33	27°57	11°27	24°58	2°17	19°11	12°57	11°46	7°49	11°56	11°52	25° 6	n.a.
M19	8 28 43	9°46'54	15°28	28°52	12°41	24°37	2°20	19° 9	12°58	11°44	7°48	11°44	11°49	25°12	n.a.
T 20	8 32 39	10°45'31	29°38	29°41	13°55	24°16	2°24	19° 7	12°58	11°42	7°48	11°32	11°46	25°19	n.a.
W21	8 36 36	11°44'06	13♍57	0♌23	15° 9	23°56	2°28	19° 5	12°59	11°41	7°47	11°22	11°43	25°26	n.a.
T 22	8 40 32	12°42'40	28°20	0°59	16°23	23°36	2°31	19° 3	12°59	11°39	7°47	11°15	11°39	25°32	n.a.
F 23	8 44 29	13°41'11	12♌42	1°29	17°37	23°16	2°34	19° 1	13° 0	11°37	7°46	11°11	11°36	25°39	n.a.
S 24	8 48 25	14°39'41	26°59	1°52	18°51	22°57	2°37	18°59	13° 1	11°36	7°46	11° 9	11°33	25°46	n.a.
S 25	8 52 22	15°38'09	11♍ 9	2° 8	20° 5	22°39	2°40	18°58	13° 2	11°34	7°45	11° 9	11°30	25°52	n.a.
M26	8 56 18	16°36'35	25°10	2°18	21°19	22°21	2°42	18°56	13° 2	11°32	7°45	11° 8	11°27	25°59	n.a.
T 27	9 0 15	17°34'59	9♌ 3	2°R22	22°33	22° 4	2°45	18°55	13° 3	11°31	7°45	11° 7	11°24	26° 6	n.a.
W28	9 4 12	18°33'22	22°47	2°20	23°47	21°47	2°47	18°53	13° 4	11°29	7°44	11° 4	11°20	26°12	n.a.
T 29	9 8 8	19♌31'43	6♌21	2♌12	25♌ 1	21♌32	2♍49	18♍52	13♌ 5	11♌28	7♍44	10♌58	11♌17	26♍19	n.a.

Delta T = 17h17m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2501 BCE

MARCH 2501 BCE (-2500) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♄
F 1	9 12 5	20 <sup>30</sup> 30'02	19 <sup>3</sup> 46	1°R59	26 <sup>26</sup> 15	21°R16	2 <sup>11</sup> 51	18°R51	13 <sup>8</sup> 6	11°R26	7°R44	10°R49	11 <sup>8</sup> 14	26 <sup>17</sup> 26	n.a.
S 2	9 16 1	21°28'20	2 <sup>26</sup> 59	1 <sup>1</sup> 40	27°29	21 <sup>2</sup> 2	2°53	18 <sup>11</sup> 50	13°7	11 <sup>10</sup> 24	7 <sup>11</sup> 44	10 <sup>8</sup> 38	11°11	26°32	n.a.
S 3	9 19 58	22°26'35	15°59	1°16	28°43	20°48	2°54	18°49	13°9	11°23	7°43	10°25	11°8	26°39	n.a.
M 4	9 23 54	23°24'48	28°46	0°48	29°57	20°35	2°56	18°48	13°10	11°21	7°43	10°12	11°5	26°45	n.a.
T 5	9 27 51	24°23'00	11 <sup>1</sup> 18	0°17	1 <sup>1</sup> 11	20°23	2°57	18°48	13°11	11°20	7°43	10°1	11°1	26°52	n.a.
W 6	9 31 47	25°21'09	23°36	29 <sup>26</sup> 42	2°25	20°12	2°58	18°47	13°12	11°18	7°43	9°51	10°58	26°59	n.a.
T 7	9 35 44	26°19'16	5 <sup>17</sup> 42	29°5	3°39	20°1	2°58	18°47	13°14	11°16	7°43	9°44	10°55	27°5	n.a.
F 8	9 39 41	27°17'22	17°38	28°26	4°53	19°51	2°59	18°46	13°15	11°15	7°43	9°39	10°52	27°12	n.a.
S 9	9 43 37	28°15'25	29°27	27°46	6°6	19°42	2°59	18°46	13°17	11°13	7°43	9°37	10°49	27°19	n.a.
S 10	9 47 34	29°13'26	11 <sup>8</sup> 15	27°6	7°20	19°34	3°0	18°46	13°18	11°12	7°D43	9°D36	10°45	27°25	n.a.
M 11	9 51 30	0 <sup>1</sup> 11'25	23°5	26°26	8°34	19°27	3°R0	18°D46	13°20	11°10	7°43	9°37	10°42	27°32	n.a.
T 12	9 55 27	1°9'22	5 <sup>11</sup> 4	25°47	9°48	19°20	2°59	18°46	13°21	11°9	7°43	9°R37	10°39	27°39	n.a.
W 13	9 59 23	2°7'17	17°16	25°10	11°2	19°14	2°59	18°46	13°23	11°7	7°43	9°36	10°36	27°45	n.a.
T 14	10 3 20	3°5'10	29°48	24°36	12°15	19°9	2°59	18°46	13°25	11°6	7°43	9°33	10°33	27°52	n.a.
F 15	10 7 16	4°3'01	12 <sup>2</sup> 42	24°4	13°29	19°5	2°58	18°47	13°26	11°4	7°43	9°27	10°30	27°59	n.a.
S 16	10 11 13	5°0'50	26°2	23°36	14°43	19°2	2°57	18°47	13°28	11°3	7°43	9°20	10°26	28°5	n.a.
S 17	10 15 10	5°58'38	9 <sup>11</sup> 49	23°11	15°57	18°59	2°56	18°48	13°30	11°1	7°43	9°10	10°23	28°12	n.a.
M 18	10 19 6	6°56'23	23°59	22°51	17°10	18°58	2°54	18°48	13°32	11°0	7°43	9°1	10°20	28°19	n.a.
T 19	10 23 3	7°54'06	8 <sup>17</sup> 29	22°34	18°24	18°57	2°53	18°49	13°34	10°58	7°44	8°51	10°17	28°25	n.a.
W 20	10 26 59	8°51'48	23°12	22°22	19°38	18°D57	2°51	18°50	13°36	10°57	7°44	8°44	10°14	28°32	n.a.
T 21	10 30 56	9°49'29	8 <sup>2</sup> 0	22°15	20°51	18°57	2°49	18°51	13°38	10°56	7°44	8°38	10°10	28°39	n.a.
F 22	10 34 52	10°47'08	22°45	22°D13	22°5	18°58	2°47	18°52	13°40	10°54	7°44	8°35	10°7	28°45	n.a.
S 23	10 38 49	11°44'45	7 <sup>11</sup> 21	22°15	23°18	19°1	2°45	18°53	13°42	10°53	7°45	8°D34	10°4	28°52	n.a.
S 24	10 42 45	12°42'22	21°45	22°22	24°32	19°3	2°43	18°54	13°44	10°51	7°45	8°34	10°1	28°58	n.a.
M 25	10 46 42	13°39'57	5 <sup>17</sup> 52	22°33	25°46	19°7	2°40	18°56	13°46	10°50	7°45	8°35	9°58	29°5	n.a.
T 26	10 50 38	14°37'32	19°43	22°49	26°59	19°11	2°37	18°57	13°48	10°49	7°46	8°R35	9°55	29°12	n.a.
W 27	10 54 35	15°35'05	3 <sup>13</sup> 19	23°10	28°13	19°16	2°35	18°59	13°51	10°48	7°46	8°34	9°51	29°18	n.a.
T 28	10 58 32	16°32'37	16°39	23°35	29°26	19°22	2°31	19°1	13°53	10°46	7°47	8°30	9°48	29°25	n.a.
F 29	11 2 28	17°30'08	29°44	24°4	0 <sup>17</sup> 40	19°29	2°28	19°2	13°55	10°45	7°47	8°24	9°45	29°32	n.a.
S 30	11 6 25	18°27'38	12 <sup>26</sup> 37	24°37	1°53	19°36	2°25	19°4	13°58	10°44	7°48	8°17	9°42	29°38	n.a.
S 31	11 10 21	19 <sup>1</sup> 25'06	25 <sup>26</sup> 17	25 <sup>26</sup> 14	3 <sup>17</sup> 7	19 <sup>2</sup> 43	2 <sup>11</sup> 21	19 <sup>11</sup> 6	14 <sup>8</sup> 0	10 <sup>10</sup> 43	7 <sup>11</sup> 48	8 <sup>8</sup> 8	9 <sup>8</sup> 39	29 <sup>17</sup> 45	n.a.

Delta T = 17h17m53s Julian Calendar 1 March 2501 BCE == Greg. Calendar 9 Feb. 2501 BCE  
 The year -2500 astronomical counting style corresponds to year 2501 B.C.E historical counting style.

APRIL 2501 BCE (-2500) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♄
M 1	11 14 18	20 <sup>1</sup> 22'33	7 <sup>1</sup> 45	25 <sup>26</sup> 55	4 <sup>17</sup> 20	19 <sup>2</sup> 52	2°R17	19 <sup>11</sup> 8	14 <sup>8</sup> 3	10°R41	7 <sup>11</sup> 49	8°R0	9 <sup>8</sup> 36	29 <sup>17</sup> 52	n.a.
T 2	11 18 14	21°19'59	20°2	26°40	5°34	20°1	2 <sup>11</sup> 13	19°11	14°5	10 <sup>10</sup> 40	7°49	7 <sup>8</sup> 52	9°32	29°58	n.a.
W 3	11 22 11	22°17'24	2 <sup>17</sup> 9	27°28	6°47	20°11	2°9	19°13	14°8	10°39	7°50	7°45	9°29	0 <sup>8</sup> 5	n.a.
T 4	11 26 7	23°14'48	14°7	28°20	8°1	20°21	2°5	19°15	14°10	10°38	7°51	7°40	9°26	0°12	n.a.
F 5	11 30 4	24°12'10	25°58	29°16	9°14	20°32	2°0	19°18	14°13	10°37	7°51	7°38	9°23	0°18	n.a.
S 6	11 34 1	25°9'31	7 <sup>8</sup> 45	0 <sup>1</sup> 14	10°28	20°44	1°56	19°20	14°15	10°36	7°52	7°D37	9°20	0°25	n.a.
S 7	11 37 57	26°6'51	19°32	1°16	11°41	20°57	1°51	19°23	14°18	10°35	7°53	7°38	9°16	0°32	n.a.
M 8	11 41 54	27°4'10	1 <sup>11</sup> 22	2°21	12°54	21°9	1°46	19°26	14°21	10°34	7°53	7°39	9°13	0°38	n.a.
T 9	11 45 50	28°1'27	13°21	3°29	14°8	21°23	1°41	19°29	14°24	10°33	7°54	7°41	9°10	0°45	n.a.
W 10	11 49 47	28°58'43	25°33	4°40	15°21	21°37	1°36	19°32	14°26	10°32	7°55	7°R41	9°7	0°51	n.a.
T 11	11 53 43	29°55'58	8 <sup>2</sup> 3	5°54	16°34	21°52	1°30	19°35	14°29	10°31	7°56	7°41	9°4	0°58	n.a.
F 12	11 57 40	0 <sup>17</sup> 53'12	20°55	7°11	17°48	22°7	1°25	19°38	14°32	10°30	7°56	7°39	9°1	1°5	n.a.
S 13	12 1 36	1°50'24	4 <sup>11</sup> 14	8°30	19°1	22°23	1°19	19°41	14°35	10°29	7°57	7°36	8°57	1°11	n.a.
S 14	12 5 33	2°47'35	18°0	9°53	20°14	22°39	1°13	19°44	14°38	10°28	7°58	7°32	8°54	1°18	n.a.
M 15	12 9 30	3°44'46	2 <sup>17</sup> 13	11°18	21°27	22°56	1°8	19°48	14°41	10°27	7°59	7°27	8°51	1°25	n.a.
T 16	12 13 26	4°41'55	16°51	12°45	22°41	23°13	1°2	19°51	14°44	10°26	8°0	7°22	8°48	1°31	n.a.
W 17	12 17 23	5°39'03	1 <sup>1</sup> 46	14°16	23°54	23°31	0°55	19°55	14°47	10°26	8°1	7°18	8°45	1°38	n.a.
T 18	12 21 19	6°36'10	16°50	15°49	25°7	23°49	0°49	19°58	14°50	10°25	8°2	7°16	8°42	1°45	n.a.
F 19	12 25 16	7°33'17	1 <sup>11</sup> 55	17°25	26°20	24°8	0°43	20°2	14°53	10°24	8°3	7°D14	8°38	1°51	n.a.
S 20	12 29 12	8°30'23	16°51	19°3	27°33	24°27	0°36	20°6	14°56	10°24	8°4	7°15	8°35	1°58	n.a.
S 21	12 33 9	9°27'29	1 <sup>17</sup> 32	20°44	28°46	24°47	0°30	20°10	14°59	10°23	8°5	7°16	8°32	2°5	n.a.
M 22	12 37 5	10°24'35	15°53	22°28	0 <sup>8</sup> 0	25°7	0°23	20°14	15°2	10°22	8°6	7°17	8°29	2°11	n.a.
T 23	12 41 2	11°21'40	29°53	24°14	1°13	25°27	0°16	20°18	15°5	10°22	8°7	7°18	8°26	2°18	n.a.
W 24	12 44 59	12°18'45	13 <sup>3</sup> 30	26°3	2°26	25°48	0°9	20°22	15°9	10°21	8°8	7°R19	8°22	2°25	n.a.
T 25	12 48 55	13°15'50	26°45	27°54	3°39	26°10	0°5	20°26	15°12	10°20	8°9	7°18	8°19	2°31	n.a.
F 26	12 52 52	14°12'55	9 <sup>26</sup> 42	29°48	4°52	26°31	29 <sup>26</sup> 52	20°31	15°15	10°20	8°10	7°16	8°16	2°38	n.a.
S 27	12 56 48	15°9'59	22°21	1°17	6°5	26°54	29°48	20°35	15°18	10°19	8°12	7°14	8°13	2°44	n.a.
S 28	13 0 45	16°7'03	4 <sup>1</sup> 47	3°43	7°18	27°16	29°41	20°39	15°22	10°19	8°13	7°11	8°10	2°51	n.a.
M 29	13 4 41	17°4'07	17°0	5°43	8°31	27°39	29°34	20°44	15°25	10°19	8°14	7°7	8°7	2°58	n.a.
T 30	13 8 38	18 <sup>17</sup> 1'11	29 <sup>1</sup> 4	7 <sup>17</sup> 46	9 <sup>8</sup> 44	28 <sup>2</sup> 3	29 <sup>26</sup> 26	20 <sup>11</sup> 49	15 <sup>8</sup> 28	10 <sup>10</sup> 18	8 <sup>11</sup> 15	7 <sup>8</sup> 5	8 <sup>8</sup> 3	3 <sup>8</sup> 4	n.a.

Delta T = 17h17m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2501 BCE

MAY 2501 BCE (-2500) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	13 12 34	18°58'14	11°19' 1	9°50	10°57	28°27	29°R19	20°1153	15°332	10°R18	8°116	7°R 2	8° 0	3°11	n.a.
T 2	13 16 31	19°55'17	22°52	11°56	12°10	28°51	29°12	20°58	15°35	10°17	8°18	7° 1	7°57	3°18	n.a.
F 3	13 20 28	20°52'20	4°39	14° 3	13°23	29°15	29° 4	21° 3	15°38	10°17	8°19	7°D 0	7°54	3°24	n.a.
S 4	13 24 24	21°49'23	16°26	16°12	14°36	29°40	28°57	21° 8	15°42	10°17	8°20	7° 0	7°51	3°31	n.a.
S 5	13 28 21	22°46'26	28°14	18°22	15°49	0°6	28°49	21°13	15°45	10°17	8°21	7° 1	7°47	3°38	n.a.
M 6	13 32 17	23°43'28	10°11 8	20°32	17° 1	0°31	28°41	21°18	15°49	10°16	8°23	7° 2	7°44	3°44	n.a.
T 7	13 36 14	24°40'30	22° 9	22°42	18°14	0°57	28°34	21°23	15°52	10°16	8°24	7° 4	7°41	3°51	n.a.
W 8	13 40 10	25°37'32	4°22	24°53	19°27	1°24	28°26	21°28	15°55	10°16	8°26	7° 5	7°38	3°58	n.a.
T 9	13 44 7	26°34'33	16°52	27° 4	20°40	1°50	28°18	21°34	15°59	10°16	8°27	7° 5	7°35	4° 4	n.a.
F 10	13 48 3	27°31'34	29°42	29°14	21°53	2°17	28°11	21°39	16° 2	10°16	8°28	7°R 5	7°32	4°11	n.a.
S 11	13 52 0	28°28'35	12°55	1°23	23° 6	2°45	28° 3	21°44	16° 6	10°16	8°30	7° 5	7°28	4°17	n.a.
S 12	13 55 57	29°25'36	26°35	3°32	24°18	3°12	27°55	21°50	16°10	10°D16	8°31	7° 4	7°25	4°24	n.a.
M13	13 59 53	0°22'36	10°41	5°40	25°31	3°40	27°48	21°55	16°13	10°16	8°33	7° 4	7°22	4°31	n.a.
T 14	14 3 50	1°19'37	25°13	7°46	26°44	4° 8	27°40	22° 1	16°17	10°16	8°34	7° 3	7°19	4°37	n.a.
W15	14 7 46	2°16'37	10° 5	9°51	27°56	4°37	27°33	22° 6	16°20	10°16	8°36	7° 3	7°16	4°44	n.a.
T 16	14 11 43	3°13'37	25°12	11°54	29° 9	5° 5	27°25	22°12	16°24	10°16	8°37	7° 2	7°13	4°51	n.a.
F 17	14 15 39	4°10'38	10°12	13°56	0°22	5°35	27°17	22°18	16°27	10°16	8°39	7°D 2	7° 9	4°57	n.a.
S 18	14 19 36	5° 7'39	25°32	15°56	1°34	6° 4	27°10	22°24	16°31	10°16	8°40	7° 2	7° 6	5° 4	n.a.
S 19	14 23 32	6° 4'40	10°28	17°54	2°47	6°33	27° 2	22°30	16°35	10°16	8°42	7° 2	7° 3	5°11	n.a.
M20	14 27 29	7° 1'43	25° 3	19°51	3°59	7° 3	26°55	22°36	16°38	10°17	8°43	7°R 2	7° 0	5°17	n.a.
T 21	14 31 26	7°58'45	9°14	21°45	5°12	7°33	26°47	22°42	16°42	10°17	8°45	7° 2	6°57	5°24	n.a.
W22	14 35 22	8°55'49	22°59	23°38	6°24	8° 4	26°40	22°48	16°45	10°17	8°46	7° 2	6°53	5°31	n.a.
T 23	14 39 19	9°52'53	6°18	25°29	7°37	8°34	26°33	22°54	16°49	10°18	8°48	7°D 2	6°50	5°37	n.a.
F 24	14 43 15	10°49'58	19°13	27°18	8°49	9° 5	26°25	23° 0	16°53	10°18	8°49	7° 2	6°47	5°44	n.a.
S 25	14 47 12	11°47'03	1°47	29° 5	10° 2	9°36	26°18	23° 6	16°56	10°18	8°51	7° 2	6°44	5°51	n.a.
S 26	14 51 8	12°44'10	14° 5	0°50	11°14	10° 8	26°11	23°12	17° 0	10°19	8°53	7° 3	6°41	5°57	n.a.
M27	14 55 5	13°41'17	26°10	2°34	12°27	10°39	26° 4	23°19	17° 4	10°19	8°54	7° 4	6°38	6° 4	n.a.
T 28	14 59 1	14°38'25	8°6	4°15	13°39	11°11	25°57	23°25	17° 7	10°20	8°56	7° 4	6°34	6°10	n.a.
W29	15 2 58	15°35'34	19°56	5°55	14°51	11°43	25°50	23°31	17°11	10°20	8°58	7° 5	6°31	6°17	n.a.
T 30	15 6 54	16°32'44	1°43	7°32	16° 4	12°16	25°44	23°38	17°15	10°21	8°59	7°R 5	6°28	6°24	n.a.
F 31	15 10 51	17°29'54	13°30	9°11 8	17°16	12°48	25°37	23°44	17°18	10°21	9° 1	7° 5	6°25	6°30	n.a.

Delta T = 17h17m48s Julian Calendar 1 May 2501 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2501 BCE  
 The year -2500 astronomical counting style corresponds to year 2501 B.C.E historical counting style.

JUNE 2501 BCE (-2500) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	15 14 48	18°27'05	25°19	10°42	18°28	13°21	25°R30	23°1151	17°22	10°122	9°11 3	7°R 5	6°22	6°37	n.a.
S 2	15 18 44	19°24'18	7°113	12°14	19°40	13°54	25°24	23°57	17°26	10°23	9° 4	7° 4	6°19	6°44	n.a.
M 3	15 22 41	20°21'30	19°14	13°44	20°53	14°27	25°18	24° 4	17°29	10°23	9° 6	7° 2	6°15	6°50	n.a.
T 4	15 26 37	21°18'44	1°23	15°12	22° 5	15° 1	25°11	24°11	17°33	10°24	9° 8	7° 0	6°12	6°57	n.a.
W 5	15 30 34	22°15'59	13°44	16°38	23°17	15°34	25° 5	24°17	17°37	10°25	9° 9	6°58	6° 9	7° 4	n.a.
T 6	15 34 30	23°13'14	26°19	18° 3	24°29	16° 8	24°59	24°24	17°40	10°26	9°11	6°56	6° 6	7°10	n.a.
F 7	15 38 27	24°10'30	9°11	19°25	25°41	16°42	24°54	24°31	17°44	10°26	9°13	6°55	6° 3	7°17	n.a.
S 8	15 42 24	25° 7'46	22°22	20°45	26°53	17°16	24°48	24°38	17°48	10°27	9°15	6°D54	5°59	7°24	n.a.
S 9	15 46 20	26° 5'03	5°54	22° 3	28° 5	17°51	24°42	24°45	17°51	10°28	9°16	6°54	5°56	7°30	n.a.
M10	15 50 17	27° 2'21	19°49	23°19	29°17	18°25	24°37	24°51	17°55	10°29	9°18	6°55	5°53	7°37	n.a.
T 11	15 54 13	27°59'40	4° 7	24°32	0°29	19° 0	24°31	24°58	17°58	10°30	9°20	6°57	5°50	7°44	n.a.
W12	15 58 10	28°56'59	18°45	25°44	1°41	19°35	24°26	25° 5	18° 2	10°31	9°22	6°58	5°47	7°50	n.a.
T 13	16 2 6	29°54'20	3°40	26°52	2°53	20°10	24°21	25°12	18° 6	10°32	9°23	6°R58	5°44	7°57	n.a.
F 14	16 6 3	0°51'41	18°45	27°59	4° 5	20°46	24°16	25°19	18° 9	10°33	9°25	6°58	5°40	8° 3	n.a.
S 15	16 9 59	1°49'04	3°51	29° 3	5°17	21°21	24°12	25°26	18°13	10°34	9°27	6°57	5°37	8°10	n.a.
S 16	16 13 56	2°46'28	18°49	0° 4	6°28	21°57	24° 7	25°33	18°16	10°35	9°29	6°54	5°34	8°17	n.a.
M17	16 17 53	3°43'54	3°31	1° 3	7°40	22°33	24° 3	25°41	18°20	10°36	9°30	6°50	5°31	8°23	n.a.
T 18	16 21 49	4°41'21	17°50	1°59	8°52	23° 9	23°59	25°48	18°24	10°37	9°32	6°47	5°28	8°30	n.a.
W19	16 25 46	5°38'49	1°42	2°51	10° 3	23°45	23°55	25°55	18°27	10°38	9°34	6°43	5°25	8°37	n.a.
T 20	16 29 42	6°36'19	15° 7	3°41	11°15	24°22	23°51	26° 2	18°31	10°40	9°36	6°40	5°21	8°43	n.a.
F 21	16 33 39	7°33'51	28° 5	4°27	12°26	24°58	23°47	26° 9	18°34	10°41	9°37	6°38	5°18	8°50	n.a.
S 22	16 37 35	8°31'24	10°40	5° 9	13°38	25°35	23°43	26°16	18°38	10°42	9°39	6°D38	5°15	8°57	n.a.
S 23	16 41 32	9°28'59	22°56	5°48	14°49	26°12	23°40	26°24	18°41	10°43	9°41	6°39	5°12	9° 3	n.a.
M24	16 45 28	10°26'36	4°58	6°23	16° 1	26°49	23°37	26°31	18°45	10°45	9°43	6°40	5° 9	9°10	n.a.
T 25	16 49 25	11°24'14	16°50	6°54	17°12	27°26	23°34	26°38	18°48	10°46	9°45	6°42	5° 5	9°17	n.a.
W26	16 53 22	12°21'54	28°38	7°21	18°24	28° 3	23°31	26°46	18°52	10°47	9°46	6°43	5° 2	9°23	n.a.
T 27	16 57 18	13°19'36	10°24	7°43	19°35	28°41	23°28	26°53	18°55	10°49	9°48	6°R43	4°59	9°30	n.a.
F 28	17 1 15	14°17'20	22°14	8° 0	20°46	29°19	23°26	27° 0	18°58	10°50	9°50	6°42	4°56	9°37	n.a.
S 29	17 5 11	15°15'05	4°11 9	8°13	21°57	29°57	23°23	27° 8	19° 2	10°51	9°52	6°39	4°53	9°43	n.a.
S 30	17 9 8	16°12'52	16°12	8°20	23° 9	0°35	23°21	27°15	19° 5	10°53	9°54	6°34	4°50	9°50	n.a.

Delta T = 17h17m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2501 BCE

JULY 2501 BCE (-2500) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	17 13 4	17II10'41	28II25	8°R22	24☾20	1♃13	23°R19	27II22	19♄8	10♅54	9II55	6°R28	4♁46	9♂56	n.a.
T 2	17 17 1	18° 8'31	10☾49	8☾18	25°31	1°51	23♁18	27°30	19°12	10°56	9°57	6♁21	4°43	10° 3	n.a.
W 3	17 20 57	19° 6'23	23°24	8° 8	26°42	2°29	23°16	27°37	19°15	10°57	9°59	6°13	4°40	10°10	n.a.
T 4	17 24 54	20° 4'17	6♁12	7°53	27°53	3° 8	23°15	27°45	19°18	10°59	10° 1	6° 6	4°37	10°16	n.a.
F 5	17 28 51	21° 2'12	19°14	7°32	29° 4	3°47	23°14	27°52	19°22	11° 0	10° 2	6° 1	4°34	10°23	n.a.
S 6	17 32 47	22° 0'09	2♃30	7° 4	0♁15	4°26	23°13	28° 0	19°25	11° 2	10° 4	5°57	4°31	10°30	n.a.
S 7	17 36 44	22°58'07	16° 1	6°32	1°25	5° 5	23°12	28° 7	19°28	11° 4	10° 6	5°55	4°27	10°36	n.a.
M 8	17 40 40	23°56'06	29°48	5°53	2°36	5°44	23°11	28°14	19°31	11° 5	10° 8	5°D55	4°24	10°43	n.a.
T 9	17 44 37	24°54'07	13♁53	5°10	3°47	6°23	23°11	28°22	19°34	11° 7	10° 9	5°56	4°21	10°50	n.a.
W10	17 48 33	25°52'10	28°13	4°23	4°57	7° 3	23°10	28°29	19°38	11° 9	10°11	5°57	4°18	10°56	n.a.
T 11	17 52 30	26°50'14	12♃48	3°31	6° 8	7°42	23°D10	28°37	19°41	11°10	10°13	5°R57	4°15	11° 3	n.a.
F 12	17 56 26	27°48'20	27°33	2°37	7°18	8°22	23°11	28°44	19°44	11°12	10°15	5°55	4°11	11°10	n.a.
S 13	18 0 23	28°46'28	12♁22	1°41	8°29	9° 1	23°11	28°52	19°47	11°14	10°16	5°51	4° 8	11°16	n.a.
S 14	18 4 20	29°44'37	27° 8	0°43	9°39	9°41	23°11	28°59	19°50	11°16	10°18	5°45	4° 5	11°23	n.a.
M15	18 8 16	0☾42'49	11♁43	29II47	10°49	10°21	23°12	29° 7	19°53	11°17	10°20	5°37	4° 2	11°30	n.a.
T 16	18 12 13	1°41'02	25°59	28°51	12° 0	11° 2	23°13	29°14	19°56	11°19	10°21	5°28	3°59	11°36	n.a.
W17	18 16 9	2°39'18	9♁53	27°59	13°10	11°42	23°14	29°22	19°59	11°21	10°23	5°19	3°56	11°43	n.a.
T 18	18 20 6	3°37'36	23°20	27°11	14°20	12°22	23°15	29°29	20° 2	11°23	10°25	5°11	3°52	11°49	n.a.
F 19	18 24 2	4°35'56	6♁21	26°28	15°30	13° 3	23°17	29°37	20° 4	11°25	10°26	5° 6	3°49	11°56	n.a.
S 20	18 27 59	5°34'18	18°58	25°51	16°40	13°43	23°18	29°44	20° 7	11°27	10°28	5° 2	3°46	12° 3	n.a.
S 21	18 31 56	6°32'43	1°Y15	25°21	17°49	14°24	23°20	29°51	20°10	11°29	10°30	5° 1	3°43	12° 9	n.a.
M22	18 35 52	7°31'09	13°17	24°59	18°59	15° 5	23°22	29°59	20°13	11°31	10°31	5°D 1	3°40	12°16	n.a.
T 23	18 39 49	8°29'39	25° 9	24°46	20° 9	15°46	23°24	0☾ 6	20°16	11°32	10°33	5° 1	3°36	12°23	n.a.
W24	18 43 45	9°28'10	6♁56	24°D42	21°18	16°27	23°27	0°14	20°18	11°34	10°34	5°R 2	3°33	12°29	n.a.
T 25	18 47 42	10°26'44	18°44	24°47	22°28	17° 8	23°29	0°21	20°21	11°36	10°36	5° 1	3°30	12°36	n.a.
F 26	18 51 38	11°25'20	0II38	25° 1	23°37	17°50	23°32	0°29	20°24	11°38	10°38	4°57	3°27	12°43	n.a.
S 27	18 55 35	12°23'59	12°40	25°24	24°47	18°31	23°35	0°36	20°26	11°40	10°39	4°52	3°24	12°49	n.a.
S 28	18 59 31	13°22'40	24°54	25°56	25°56	19°13	23°38	0°43	20°29	11°42	10°41	4°43	3°21	12°56	n.a.
M29	19 3 28	14°21'23	7☾21	26°37	27° 5	19°54	23°42	0°51	20°31	11°44	10°42	4°33	3°17	13° 3	n.a.
T 30	19 7 25	15°20'09	20° 3	27°26	28°14	20°36	23°45	0°58	20°34	11°46	10°44	4°21	3°14	13° 9	n.a.
W31	19 11 21	16☾18'56	2♁58	28II23	29♁23	21II18	23♁49	1☾ 5	20♁36	11♁49	10II45	4♁ 8	3♁11	13♁16	n.a.

Delta T = 17h17m43s Julian Calendar 1 July 2501 BCE == Greg. Calendar 11 June 2501 BCE  
 The year -2500 astronomical counting style corresponds to year 2501 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2501 BCE (-2500) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	19 15 18	17☾17'46	16♁ 7	29II28	0♃32	22♃ 0	23♁53	1☾13	20♁39	11♁51	10II47	3°R57	3♁ 8	13♁23	n.a.
F 2	19 19 14	18°16'38	29°27	0☾39	1°41	22°42	23°57	1°20	20°41	11°53	10°48	3♁47	3° 5	13°29	n.a.
S 3	19 23 11	19°15'31	12♃58	1°56	2°49	23°24	24° 1	1°27	20°43	11°55	10°50	3°40	3° 2	13°36	n.a.
S 4	19 27 7	20°14'27	26°39	3°19	3°58	24° 6	24° 5	1°34	20°45	11°57	10°51	3°36	2°58	13°42	n.a.
M 5	19 31 4	21°13'24	10♁29	4°46	5° 6	24°49	24°10	1°41	20°48	11°59	10°53	3°34	2°55	13°49	n.a.
T 6	19 35 0	22°12'24	24°27	6°18	6°14	25°31	24°14	1°49	20°50	12° 1	10°54	3°D34	2°52	13°56	n.a.
W 7	19 38 57	23°11'25	8♃35	7°53	7°23	26°14	24°19	1°56	20°52	12° 3	10°56	3°R34	2°49	14° 2	n.a.
T 8	19 42 54	24°10'28	22°50	9°31	8°31	26°56	24°24	2° 3	20°54	12° 5	10°57	3°33	2°46	14° 9	n.a.
F 9	19 46 50	25° 9'34	7♁12	11°12	9°39	27°39	24°30	2°10	20°56	12° 8	10°58	3°30	2°42	14°16	n.a.
S 10	19 50 47	26° 8'41	21°36	12°55	10°46	28°22	24°35	2°17	20°58	12°10	11° 0	3°24	2°39	14°22	n.a.
S 11	19 54 43	27° 7'50	5☾58	14°40	11°54	29° 5	24°41	2°24	21° 0	12°12	11° 1	3°15	2°36	14°29	n.a.
M12	19 58 40	28° 7'02	20°13	16°26	13° 1	29°48	24°46	2°31	21° 2	12°14	11° 2	3° 4	2°33	14°36	n.a.
T 13	20 2 36	29° 6'16	4♁14	18°12	14° 9	0♁31	24°52	2°38	21° 4	12°16	11° 4	2°52	2°30	14°42	n.a.
W14	20 6 33	0♁ 5'32	17°57	20° 0	15°16	1°14	24°58	2°45	21° 6	12°19	11° 5	2°39	2°27	14°49	n.a.
T 15	20 10 29	1° 4'50	1♁18	21°47	16°23	1°57	25° 4	2°52	21° 8	12°21	11° 6	2°28	2°23	14°56	n.a.
F 16	20 14 26	2° 4'10	14°16	23°35	17°30	2°41	25°11	2°59	21° 9	12°23	11° 7	2°19	2°20	15° 2	n.a.
S 17	20 18 23	3° 3'33	26°52	25°23	18°37	3°24	25°17	3° 6	21°11	12°25	11° 9	2°13	2°17	15° 9	n.a.
S 18	20 22 19	4° 2'59	9°Y10	27°11	19°43	4° 8	25°24	3°12	21°13	12°27	11°10	2°10	2°14	15°16	n.a.
M19	20 26 16	5° 2'27	21°12	28°58	20°50	4°51	25°31	3°19	21°14	12°30	11°11	2° 8	2°11	15°22	n.a.
T 20	20 30 12	6° 1'57	3♁ 5	0♁45	21°56	5°35	25°38	3°26	21°16	12°32	11°12	2° 8	2° 8	15°29	n.a.
W21	20 34 9	7° 1'30	14°53	2°32	23° 2	6°19	25°45	3°32	21°17	12°34	11°13	2° 8	2° 4	15°36	n.a.
T 22	20 38 5	8° 1'06	26°42	4°18	24° 8	7° 3	25°52	3°39	21°19	12°36	11°14	2° 7	2° 1	15°42	n.a.
F 23	20 42 2	9° 0'44	8II38	6° 3	25°14	7°47	25°59	3°46	21°20	12°39	11°15	2° 4	1°58	15°49	n.a.
S 24	20 45 58	10° 0'24	20°45	7°48	26°19	8°31	26° 7	3°52	21°21	12°41	11°17	1°58	1°55	15°55	n.a.
S 25	20 49 55	11° 0'07	3☾ 6	9°32	27°24	9°15	26°15	3°59	21°23	12°43	11°18	1°49	1°52	16° 2	n.a.
M26	20 53 52	11°59'52	15°46	11°16	28°29	9°59	26°22	4° 5	21°24	12°45	11°19	1°39	1°48	16° 9	n.a.
T 27	20 57 48	12°59'40	28°44	12°59	29°34	10°43	26°30	4°12	21°25	12°48	11°20	1°26	1°45	16°15	n.a.
W28	21 1 45	13°59'30	12♁ 0	14°41	0♁39	11°27	26°38	4°18	21°26	12°50	11°21	1°13	1°42	16°22	n.a.
T 29	21 5 41	14°59'22	25°32	16°22	1°44	12°12	26°47	4°24	21°27	12°52	11°22	1° 1	1°39	16°29	n.a.
F 30	21 9 38	15°59'16	9♃18	18° 3	2°48	12°56	26°55	4°30	21°28	12°54	11°22	0°51	1°36	16°35	n.a.
S 31	21 13 34	16♁59'12	23♃13	19♁44	3♁52	13♁41	27♁ 4	4☾37	21♁29	12♁57	11II23	0♁43	1♁33	16♁42	n.a.

Delta T = 17h17m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2501 BCE

SEPTEMBER 2501 BCE (-2500) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	21 17 31	17 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	0°R39	1 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	n.a.								
M 2	21 21 27	18°59'09"	21°19'	23° 2'	5°59'	15°10'	27°21'	4°49'	21°31'	13° 1'	11°25'	0°R37	1°26'	16°55'	n.a.								
T 3	21 25 24	19°59'11"	5 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	24°40'	7° 2'	15°55'	27°30'	4°55'	21°32'	13° 3'	11°26'	0°D37	1°23'	17° 2'	n.a.								
W 4	21 29 21	20°59'14"	19°31'	26°18'	8° 5'	16°40'	27°39'	5° 1'	21°33'	13° 5'	11°27'	0°R37	1°20'	17° 9'	n.a.								
T 5	21 33 17	21°59'20"	3 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	27°55'	9° 8'	17°25'	27°48'	5° 7'	21°33'	13° 8'	11°27'	0°36'	1°17'	17°15'	n.a.								
F 6	21 37 14	22°59'27"	17°41'	29°32'	10°10'	18° 9'	27°57'	5°12'	21°34'	13°10'	11°28'	0°34'	1°14'	17°22'	n.a.								
S 7	21 41 10	23°59'36"	1 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>	11°12'	18°54'	28° 7'	5°18'	21°35'	13°12'	11°29'	0°29'	1°10'	17°29'	n.a.								
S 8	21 45 7	24°59'47"	15°37'	2°43'	12°14'	19°39'	28°16'	5°24'	21°35'	13°14'	11°30'	0°21'	1° 7'	17°35'	n.a.								
M 9	21 49 3	25°59'59"	29°24'	4°18'	13°15'	20°25'	28°26'	5°30'	21°36'	13°17'	11°30'	0°12'	1° 4'	17°42'	n.a.								
T 10	21 53 0	27° 0'14"	13 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	5°53'	14°16'	21°10'	28°36'	5°35'	21°36'	13°19'	11°31'	0° 1'	1° 1'	17°49'	n.a.								
W11	21 56 56	28° 0'30"	26°23'	7°27'	15°17'	21°55'	28°46'	5°41'	21°36'	13°21'	11°32'	29°Y50	0°58'	17°55'	n.a.								
T 12	22 0 53	29° 0'48"	9 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	9° 0'	16°17'	22°40'	28°56'	5°46'	21°37'	13°23'	11°32'	29°40'	0°54'	18° 2'	n.a.								
F 13	22 4 50	0 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	22°15'	10°33'	17°17'	23°26'	29° 6'	5°51'	21°37'	13°25'	11°33'	29°32'	0°51'	18° 9'	n.a.								
S 14	22 8 46	1° 1'30"	4 <sup>h</sup> Y45	12° 6'	18°17'	24°11'	29°16'	5°57'	21°37'	13°28'	11°33'	29°26'	0°48'	18°15'	n.a.								
S 15	22 12 43	2° 1'54"	16°59'	13°38'	19°16'	24°56'	29°26'	6° 2'	21°37'	13°30'	11°34'	29°23'	0°45'	18°22'	n.a.								
M16	22 16 39	3° 2'21"	29° 1'	15°10'	20°15'	25°42'	29°37'	6° 7'	21°37'	13°32'	11°34'	29°D22	0°42'	18°28'	n.a.								
T 17	22 20 36	4° 2'49"	10 <sup>h</sup> 53	16°41'	21°13'	26°27'	29°47'	6°12'	21°R38	13°34'	11°35'	29°23'	0°39'	18°35'	n.a.								
W18	22 24 32	5° 3'19"	22°41'	18°12'	22°11'	27°13'	29°58'	6°17'	21°38'	13°36'	11°35'	29°24'	0°35'	18°42'	n.a.								
T 19	22 28 29	6° 3'52"	4 <sup>h</sup> II30	19°42'	23° 8'	27°59'	0 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	6°22'	21°37'	13°38'	11°36'	29°R24	0°32'	18°48'	n.a.								
F 20	22 32 25	7° 4'27"	16°25'	21°13'	24° 5'	28°44'	0°19'	6°27'	21°37'	13°40'	11°36'	29°24'	0°29'	18°55'	n.a.								
S 21	22 36 22	8° 5'04"	28°33'	22°42'	25° 1'	29°30'	0°30'	6°32'	21°37'	13°42'	11°36'	29°21'	0°26'	19° 2'	n.a.								
S 22	22 40 19	9° 5'42"	10 <sup>h</sup> 56	24°11'	25°57'	0 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	0°41'	6°37'	21°37'	13°44'	11°37'	29°17'	0°23'	19° 8'	n.a.								
M23	22 44 15	10° 6'23"	23°40'	25°40'	26°52'	1° 2'	0°52'	6°41'	21°37'	13°47'	11°37'	29°10'	0°20'	19°15'	n.a.								
T 24	22 48 12	11° 7'06"	6 <sup>h</sup> II47	27° 8'	27°47'	1°47'	1° 3'	6°46'	21°36'	13°49'	11°37'	29° 3'	0°16'	19°22'	n.a.								
W25	22 52 8	12° 7'50"	20°16'	28°36'	28°41'	2°33'	1°15'	6°50'	21°36'	13°51'	11°38'	28°54'	0°13'	19°28'	n.a.								
T 26	22 56 5	13° 8'36"	4 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	29°35'	3°19'	1°26'	6°55'	21°35'	13°53'	11°38'	28°46'	0°10'	19°35'	n.a.								
F 27	23 0 1	14° 9'24"	18°16'	1°30'	0 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	4° 5'	1°38'	6°59'	21°35'	13°55'	11°38'	28°39'	0° 7'	19°42'	n.a.								
S 28	23 3 58	15°10'13"	2 <sup>h</sup> II38	2°56'	1°20'	4°51'	1°49'	7° 3'	21°34'	13°57'	11°38'	28°35'	0° 4'	19°48'	n.a.								
S 29	23 7 54	16°11'03"	17° 7'	4°21'	2°12'	5°37'	2° 1'	7° 7'	21°34'	13°59'	11°38'	28°32'	0° 0'	19°55'	n.a.								
M30	23 11 51	17 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	28°D32	29°Y57	20 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	n.a.								

Delta T = 17h17m38s Julian Calendar 1 Sept. 2501 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2501 BCE  
 The year -2500 astronomical counting style corresponds to year 2501 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2501 BCE (-2500) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	23 15 48	18 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	21°R32	14 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	11 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	28°Y32	29°Y54	20 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>	n.a.								
W 2	23 19 44	19°13'43"	0 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	8°32'	4°42'	7°56'	2°36'	7°19'	21°R32	14° 4'	11°38'	28°34'	29°51'	20°15'	n.a.								
T 3	23 23 41	20°14'39"	14°33'	9°53'	5°30'	8°42'	2°48'	7°23'	21°31'	14° 6'	11°R38	28°R35	29°48'	20°22'	n.a.								
F 4	23 27 37	21°15'36"	28°31'	11°14'	6°18'	9°28'	3° 0'	7°27'	21°30'	14° 8'	11°38'	28°35'	29°45'	20°28'	n.a.								
S 5	23 31 34	22°16'33"	12 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	12°33'	7° 4'	10°15'	3°12'	7°30'	21°29'	14°10'	11°38'	28°33'	29°41'	20°35'	n.a.								
S 6	23 35 30	23°17'32"	25°54'	13°50'	7°50'	11° 1'	3°25'	7°34'	21°28'	14°12'	11°38'	28°30'	29°38'	20°42'	n.a.								
M 7	23 39 27	24°18'32"	9 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	15° 6'	8°35'	11°47'	3°37'	7°37'	21°27'	14°14'	11°38'	28°25'	29°35'	20°48'	n.a.								
T 8	23 43 23	25°19'33"	22°27'	16°20'	9°19'	12°34'	3°49'	7°40'	21°26'	14°16'	11°38'	28°19'	29°32'	20°55'	n.a.								
W 9	23 47 20	26°20'35"	5 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	17°31'	10° 2'	13°20'	4° 2'	7°44'	21°25'	14°17'	11°38'	28°13'	29°29'	21° 2'	n.a.								
T 10	23 51 17	27°21'38"	18° 9'	18°40'	10°43'	14° 7'	4°14'	7°47'	21°24'	14°19'	11°38'	28° 8'	29°25'	21° 8'	n.a.								
F 11	23 55 13	28°22'42"	0 <sup>h</sup> Y39	19°46'	11°24'	14°53'	4°27'	7°50'	21°22'	14°21'	11°38'	28° 4'	29°22'	21°15'	n.a.								
S 12	23 59 10	29°23'47"	12°57'	20°48'	12° 3'	15°39'	4°39'	7°53'	21°21'	14°23'	11°37'	28° 2'	29°19'	21°22'	n.a.								
S 13	0 3 6	0 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 24 <sup>s</sup> 43 <sup>s</sup>	25° 4'	21°47'	12°41'	16°26'	4°52'	7°55'	21°20'	14°24'	11°37'	28°D 1	29°16'	21°28'	n.a.								
M14	0 7 3	1°26'00"	7 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	22°40'	13°18'	17°12'	5° 5'	7°58'	21°18'	14°26'	11°37'	28° 1'	29°13'	21°35'	n.a.								
T 15	0 10 59	2°27'09"	18°52'	23°29'	13°53'	17°59'	5°18'	8° 1'	21°17'	14°28'	11°36'	28° 2'	29°10'	21°41'	n.a.								
W16	0 14 56	3°28'18"	0 <sup>h</sup> II40	24°12'	14°27'	18°46'	5°30'	8° 3'	21°16'	14°29'	11°36'	28° 4'	29° 6'	21°48'	n.a.								
T 17	0 18 52	4°29'29"	12°29'	24°48'	15° 0'	19°32'	5°43'	8° 6'	21°14'	14°31'	11°36'	28° 6'	29° 3'	21°55'	n.a.								
F 18	0 22 49	5°30'42"	24°23'	25°17'	15°31'	20°19'	5°56'	8° 8'	21°12'	14°33'	11°35'	28° 7'	29° 0'	22° 1'	n.a.								
S 19	0 26 46	6°31'55"	6 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	25°38'	16° 0'	21° 5'	6° 9'	8°10'	21°11'	14°34'	11°35'	28°R 8	28°57'	22° 8'	n.a.								
S 20	0 30 42	7°33'09"	18°48'	25°50'	16°28'	21°52'	6°23'	8°12'	21° 9'	14°36'	11°34'	28° 7'	28°54'	22°15'	n.a.								
M21	0 34 39	8°34'24"	1 <sup>h</sup> II29	25°R51	16°54'	22°39'	6°36'	8°14'	21° 8'	14°37'	11°34'	28° 6'	28°51'	22°21'	n.a.								
T 22	0 38 35	9°35'41"	14°33'	25°42'	17°19'	23°25'	6°49'	8°16'	21° 6'	14°39'	11°33'	28° 3'	28°47'	22°28'	n.a.								
W23	0 42 32	10°36'58"	28° 3'	25°22'	17°42'	24°12'	7° 2'	8°18'	21° 4'	14°40'	11°33'	28° 1'	28°44'	22°35'	n.a.								
T 24	0 46 28	11°38'16"	12 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	24°51'	18° 2'	24°59'	7°15'	8°20'	21° 2'	14°41'	11°32'	27°58'	28°41'	22°41'	n.a.								
F 25	0 50 25	12°39'34"	26°20'	24° 8'	18°21'	25°45'	7°29'	8°21'	21° 0'	14°43'	11°32'	27°56'	28°38'	22°48'	n.a.								
S 26	0 54 21	13°40'54"	11 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	23°14'	18°38'	26°32'	7°42'	8°23'	20°58'	14°44'	11°31'	27°55'	28°35'	22°55'	n.a.								
S 27	0 58 18	14°42'14"	25°52'	22°10'	18°53'	27°19'	7°56'	8°24'	20°57'	14°46'	11°31'	27°D55	28°31'	23° 1'	n.a.								
M28	1 2 14	15°43'34"	10 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 49 <sup>s</sup>	20°58'	19° 5'	28° 6'	8° 9'	8°25'	20°55'	14°47'	11°30'	27°55'	28°28'	23° 8'	n.a.								
T 29	1 6 11	16°44'55"	25°43'	19°40'	19°16'	28°52'	8°22'	8°27'	20°53'	14°48'	11°29'	27°56'	28°25'	23°15'	n.a.								
W30	1 10 8	17°46'16"	10 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	18°18'	19°24'	29°39'	8°36'	8°28'	20°51'	14°49'	11°28'	27°57'	28°22'	23°21'	n.a.								
T 31	1 14 4	18 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	27°Y57	28°Y19	23 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	n.a.								

Delta T = 17h17m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2501 BCE

NOVEMBER 2501 BCE (-2500) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	1 18 1	19 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 1 <sup>s</sup>	15°R35	19 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	20°R46	14 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	11°R27	27 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 58 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	n.a.
S 2	1 21 57	20°50'19	22°48	14 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	19°R34	1°59	9°17	8°30	20 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	14°53	11 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	27°R58	28°12	23°41	n.a.
S 3	1 25 54	21°51'40	6 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	13°10	19°32	2°46	9°31	8°31	20°42	14°54	11°25	27°58	28° 9	23°48	n.a.
M 4	1 29 50	22°53'01	19°25	12° 9	19°28	3°33	9°44	8°31	20°40	14°55	11°25	27°57	28° 6	23°55	n.a.
T 5	1 33 47	23°54'22	2 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	11°18	19°22	4°20	9°58	8°32	20°38	14°56	11°24	27°57	28° 3	24° 1	n.a.
W 6	1 37 43	24°55'42	14°53	10°37	19°13	5° 7	10°12	8°32	20°35	14°57	11°23	27°56	28° 0	24° 8	n.a.
T 7	1 41 40	25°57'02	27°18	10° 7	19° 1	5°53	10°26	8°32	20°33	14°58	11°22	27°56	27°57	24°15	n.a.
F 8	1 45 37	26°58'23	9 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	9°48	18°47	6°40	10°39	8°R32	20°31	14°59	11°21	27°56	27°53	24°21	n.a.
S 9	1 49 33	27°59'43	21°36	9°D39	18°30	7°27	10°53	8°32	20°28	15° 0	11°20	27°56	27°50	24°28	n.a.
S 10	1 53 30	29° 1'03	3 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	9°39	18°11	8°14	11° 7	8°32	20°26	15° 1	11°19	27°56	27°47	24°35	n.a.
M11	1 57 26	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	15°26	9°49	17°50	9° 0	11°21	8°32	20°24	15° 2	11°18	27°56	27°44	24°41	n.a.
T 12	2 1 23	1° 3'43	27°15	10° 7	17°26	9°47	11°35	8°31	20°21	15° 3	11°17	27°55	27°41	24°48	n.a.
W13	2 5 19	2° 5'03	9 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	10°32	17° 0	10°34	11°49	8°31	20°19	15° 4	11°16	27°55	27°37	24°55	n.a.
T 14	2 9 16	3° 6'23	20°54	11° 4	16°32	11°21	12° 3	8°30	20°16	15° 5	11°15	27°54	27°34	25° 1	n.a.
F 15	2 13 12	4° 7'43	2 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	11°42	16° 3	12° 7	12°17	8°29	20°14	15° 5	11°14	27°54	27°31	25° 8	n.a.
S 16	2 17 9	5° 9'03	14°54	12°26	15°31	12°54	12°31	8°29	20°11	15° 6	11°13	27°53	27°28	25°15	n.a.
S 17	2 21 6	6°10'22	27°12	13°14	14°59	13°41	12°45	8°28	20° 9	15° 7	11°12	27°52	27°25	25°21	n.a.
M18	2 25 2	7°11'42	9 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>	14° 7	14°24	14°27	12°59	8°27	20° 6	15° 7	11°11	27°D52	27°22	25°28	n.a.
T 19	2 28 59	8°13'01	22°43	15° 3	13°49	15°14	13°13	8°25	20° 4	15° 8	11°10	27°52	27°18	25°35	n.a.
W20	2 32 55	9°14'20	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	16° 3	13°13	16° 1	13°27	8°24	20° 1	15° 9	11° 8	27°53	27°15	25°41	n.a.
T 21	2 36 52	10°15'39	19°52	17° 6	12°37	16°47	13°41	8°23	19°59	15° 9	11° 7	27°54	27°12	25°48	n.a.
F 22	2 40 48	11°16'58	4 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	18°12	12° 0	17°34	13°55	8°21	19°56	15°10	11° 6	27°55	27° 9	25°55	n.a.
S 23	2 44 45	12°18'16	18°47	19°20	11°23	18°21	14° 9	8°20	19°54	15°10	11° 5	27°56	27° 6	26° 1	n.a.
S 24	2 48 41	13°19'33	3 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	20°31	10°47	19° 7	14°23	8°18	19°51	15°11	11° 4	27°R56	27° 2	26° 8	n.a.
M25	2 52 38	14°20'50	18°59	21°43	10°10	19°54	14°37	8°16	19°48	15°11	11° 3	27°55	26°59	26°15	n.a.
T 26	2 56 35	15°22'07	4 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	22°57	9°35	20°41	14°51	8°15	19°46	15°12	11° 1	27°54	26°56	26°21	n.a.
W27	3 0 31	16°23'22	19°18	24°13	9° 0	21°27	15° 5	8°13	19°43	15°12	11° 0	27°51	26°53	26°28	n.a.
T 28	3 4 28	17°24'37	4 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>	25°31	8°27	22°14	15°19	8°11	19°41	15°12	10°59	27°49	26°50	26°35	n.a.
F 29	3 8 24	18°25'50	18°32	26°49	7°55	23° 0	15°33	8° 8	19°38	15°12	10°58	27°46	26°47	26°41	n.a.
S 30	3 12 21	19 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 27 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	28 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	8 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	n.a.

Delta T = 17h17m33s Julian Calendar 1 Nov. 2501 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2501 BCE  
 The year -2500 astronomical counting style corresponds to year 2501 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2501 BCE (-2500) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	3 16 17	20 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	29 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	6°R56	24 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	8°R 4	19°R33	15 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	10°R55	27°D43	26 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	26 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	n.a.
M 2	3 20 14	21°29'23	29°11	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	25°20	16°16	8 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	15°13	10 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	26°37	27° 1	n.a.
T 3	3 24 10	22°30'32	11 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	2°16	6° 4	26° 6	16°30	7°59	19°27	15°13	10°52	27°45	26°34	27° 8	n.a.
W 4	3 28 7	23°31'39	24°22	3°40	5°41	26°53	16°44	7°56	19°25	15°13	10°51	27°46	26°31	27°15	n.a.
T 5	3 32 4	24°32'45	6 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	5° 5	5°21	27°39	16°58	7°53	19°22	15°13	10°50	27°48	26°28	27°21	n.a.
F 6	3 36 0	25°33'49	18°35	6°30	5° 3	28°25	17°12	7°51	19°20	15°13	10°48	27°50	26°24	27°28	n.a.
S 7	3 39 57	26°34'52	0 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	7°57	4°48	29°12	17°26	7°48	19°17	15°R13	10°47	27°R50	26°21	27°35	n.a.
S 8	3 43 53	27°35'54	12°20	9°25	4°34	29°58	17°40	7°45	19°14	15°13	10°46	27°49	26°18	27°41	n.a.
M 9	3 47 50	28°36'55	24° 9	10°53	4°24	0 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	17°54	7°42	19°12	15°13	10°44	27°46	26°15	27°48	n.a.
T 10	3 51 46	29°37'54	5 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	12°22	4°16	1°31	18° 8	7°38	19° 9	15°13	10°43	27°42	26°12	27°55	n.a.
W11	3 55 43	0 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	17°50	13°51	4°10	2°17	18°21	7°35	19° 7	15°13	10°42	27°36	26° 8	28° 1	n.a.
T 12	3 59 39	1°39'49	29°46	15°22	4° 7	3° 3	18°35	7°32	19° 4	15°13	10°40	27°30	26° 5	28° 8	n.a.
F 13	4 3 36	2°40'45	11 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>	16°53	4°D 7	3°49	18°49	7°28	19° 2	15°13	10°39	27°23	26° 2	28°15	n.a.
S 14	4 7 33	3°41'40	23°57	18°25	4° 9	4°35	19° 3	7°25	18°59	15°13	10°37	27°17	25°59	28°21	n.a.
S 15	4 11 29	4°42'33	6 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	19°58	4°13	5°22	19°17	7°21	18°57	15°12	10°36	27°12	25°56	28°28	n.a.
M16	4 15 26	5°43'25	18°52	21°31	4°20	6° 8	19°31	7°18	18°54	15°12	10°35	27° 9	25°53	28°35	n.a.
T 17	4 19 22	6°44'16	1 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	23° 5	4°29	6°54	19°45	7°14	18°52	15°12	10°33	27°D 7	25°49	28°41	n.a.
W18	4 23 19	7°45'06	14°56	24°40	4°40	7°40	19°58	7°10	18°49	15°11	10°32	27° 7	25°46	28°48	n.a.
T 19	4 27 15	8°45'54	28°31	26°15	4°53	8°26	20°12	7° 7	18°47	15°11	10°30	27° 8	25°43	28°55	n.a.
F 20	4 31 12	9°46'41	12 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	27°52	5° 9	9°12	20°26	7° 3	18°44	15°10	10°29	27°10	25°40	29° 1	n.a.
S 21	4 35 8	10°47'27	26°58	29°29	5°26	9°58	20°39	6°59	18°42	15°10	10°27	27°R10	25°37	29° 8	n.a.
S 22	4 39 5	11°48'11	11 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	1 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>	5°46	10°44	20°53	6°55	18°40	15°10	10°26	27°10	25°34	29°15	n.a.
M23	4 43 2	12°48'54	26°53	2°46	6° 7	11°29	21° 7	6°51	18°37	15° 9	10°25	27° 7	25°30	29°21	n.a.
T 24	4 46 58	13°49'36	12 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	4°25	6°31	12°15	21°20	6°46	18°35	15° 8	10°23	27° 1	25°27	29°28	n.a.
W25	4 50 55	14°50'16	27°21	6° 6	6°56	13° 1	21°34	6°42	18°33	15° 8	10°22	26°54	25°24	29°35	n.a.
T 26	4 54 51	15°50'54	12 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 32 <sup>s</sup>	7°47	7°23	13°47	21°47	6°38	18°31	15° 7	10°20	26°47	25°21	29°41	n.a.
F 27	4 58 48	16°51'30	27° 2	9°29	7°51	14°33	22° 1	6°34	18°28	15° 7	10°19	26°39	25°18	29°48	n.a.
S 28	5 2 44	17°52'04	11 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	11°12	8°21	15°18	22°14	6°29	18°26	15° 6	10°18	26°32	25°14	29°55	n.a.
S 29	5 6 41	18°52'36	24°57	12°56	8°52	16° 4	22°27	6°25	18°24	15° 5	10°16	26°27	25°11	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	n.a.
M30	5 10 38	19°53'05	8 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	14°41	9°25	16°50	22°41	6°21	18°22	15° 4	10°15	26°25	25° 8	0° 8	n.a.
T 31	5 14 34	20 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	2 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	16 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	22 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	26°D24	25 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	n.a.

Delta T = 17h17m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]